

2014年度明治大学理工学部物理学科学部生卒業研究発表要旨集

参加・討論は自由です。どなたでも、御参加いただけます。

発表日時 2月21日(土) 13:00-15:00 発表場所 A401室

ポスター番号奇数発表 13:00-14:00

ポスター番号偶数発表 14:00-15:00

番号	発表者氏名	タイトル	指導教員名
1	柏谷 将直	細胞の応答シミュレーション	石原 秀至
2	栗原 史典	細胞受容体の結合パラメータによる精度の違い	石原 秀至
3	江口 大輔	相関次元を用いた Eg5 と微小管の収縮現象の評価	石原 秀至
4	安倍 雅史	Path Integral Method	稲垣 睿
5	井関 健二	Bell's theorem	稲垣 睿
6	後藤 大樹	Spin-Wave	稲垣 睿
7	芳野 諒	Superconductivity	稲垣 睿
8	田巻 智之 村越 祐希	アミノ酸のテラヘルツ分光	小田島 仁司
9	宇於崎 陽介	テラヘルツ領域における光渦	小田島 仁司
10	麻田 征爾 山本 宏樹	POUND-DREVER-HALL 法を用いたレーザー周波数安定化	小田島 仁司
11	太田和 亮介 森野 遼 亀谷 雄貴	赤外領域における誘電体微粒子の熱放射スペクトルの観測	小田島 仁司 立川 真樹
12	佐藤 翔太郎	光が物質に与える影響	金本 理奈
13	杉山 裕弥	トポロジカル絶縁体	金本 理奈
14	田島 英樹	熱放射スペクトルの粒径依存性に関する理論的検証	金本 理奈
15	田中 健太	光共振器中の電磁場と機械振動子のエンタングルメント生成	金本 理奈
16	金子 春花 三橋 功太郎	二次元三角格子磁性体 LiVO_2 における軌道秩序の ^{51}V 核 NMR による観測	菊地 淳
17	石川 みく 福田 駿介	$\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$ における ^{121}Sb , ^{123}Sb 核 NQR 信号の探索	菊地 淳
18	白石 隼 前田 萌香	$\text{PbCuSO}_4(\text{OH})_2$ の反強磁性相における ^1H 核 NMR 信号の探索と帰属の決定	菊地 淳
19	若林裕太	液体 Ga による単結晶 Al の液体金属脆化の分子動力学シミュレーション	小泉 大一
20	野正啓貴 麻生 哲	液体 Ga と液体 In による多結晶 Zn の液体金属脆化	小泉 大一
21	石橋礼乙 岡田薫人	液体 Ga による多結晶 Ag の液体金属脆化	小泉 大一

22	金子美緒 知念夢子	液体 In による Al の液体金属脆化	小泉大一
23	坂 宗法	グリセリン水溶液中のマルチバブルソノルミネセンス	崔 博坤
24	姫野 悠輝	豚レバーのずれ弾性率の温度依存性	崔 博坤
25	市川 佳季 宮原 駿太	音響キャビテーションと K の β 壊変	崔 博坤
26	川原井 優太	地平線近傍での弦の揺らぎ	島田 徳三
27	伊原 佑稀	インフレーションの力学とブッソーのエントロピー臨界値	島田 徳三
28	島田 真実	宇宙膨張とエントロピー臨界値	島田 徳三
29	根本 雄介	ブラックホールとエンタングルメント	島田 徳三
30	植野玄稀 島田諒平	氷結晶からのラマンスペクトル	立川 真樹
31	関亦海里 竹野翔平	磁気光学トラップを用いた極低温 Cs 原子集団の生成と打ち出し	立川 真樹
32	坂本優太 齋藤紀乃	光トラップされた冷却水のラマンスペクトル	立川 真樹
33	亀谷雄貴	赤外領域における誘電体微粒子の熱放射スペクトルの観測 (小田島研と共同)	立川 真樹
34	岡田 璃生	変動速度で一方向成長する氷結晶のパターン形成	長島 和茂
35	勝田 海	温度変動下におけるストームガラスの成長と溶解の挙動	長島 和茂
36	松井 萌子	霜柱生成装置の開発	長島 和茂
37	米山 将基	堆積物中で一方向成長する THF ハイドレート	長島 和茂
38	近藤 真之介	プリオンタンパク質の活性酸素の制御	平岡 和佳子
39	齋藤 英夫	免疫システムにおけるビタミン D と活性酸素の関係	平岡 和佳子
40	染谷 真央	アポトーシスの高精度な誘導法とフローサイトメトリー検出	平岡 和佳子
41	武井 健吾	ケージド化合物の超音波照射による活性化メカニズムの解明	平岡 和佳子
42	手嶋 雅人	メラニン生成における UV-B の影響	平岡 和佳子
43	北山 将太郎	メラニン色素の生理的機能と酸化ストレスによる影響	平岡 和佳子
44	岩浅 正浩	誘電特性自動測定装置の開発	安井 幸夫
45	上田 貴大	ハニカム格子構造を持つ磁性体 $\text{Li}_3\text{Co}_2\text{SbO}_6$ の結晶構造と磁性研究	安井 幸夫
46	大谷 敬倫	$\text{Na}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x)_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ の不純物置換効果	安井 幸夫
47	藤 龍之介	幾何学的フラストレーションを持つ二次元磁性体 $\text{Ca}_2\text{Mn}_3\text{O}_8$ の磁気特性	安井 幸夫
48	宮本 拓馬	CuO_2 リボン鎖を有する $\text{Ag}_2\text{Cu}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$ の磁氣的性質	安井 幸夫
49	村山 啓香	ルビーを含むコランダム $(\text{Al}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_3$ の多結晶・単結晶合成	安井 幸夫